

機械工学専攻(2026年度入学生用)

修士課程

☆専修科目

グループ	順番	科目名	科目名英文表記	単位数	開講期	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
エネルギー工学	A 1 ☆	流体工学特論	Advanced Fluid Engineering	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A 2 ☆	ターボ機械特論	Turbomachinery	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A 3 ☆	混相流特論	Multiphase Flow	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A 4 ☆	伝熱工学特論	Advanced Heat Transfer	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A 5 ☆	内燃機関特論	Internal Combustion Engine	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A 6 ☆	環境熱工学特論	Advanced environmental thermal engineering	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A 7 ☆	航空熱流体工学特論	Advanced Aero Thermal Fluid Mechanics	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A 8 ☆	熱流体力学特論	Advanced Thermal Fluid Dynamics	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A 9 ☆	界面熱流体力学特論	Advanced Interfacial Thermofluid Dynamics	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A 10 ☆	燃料電池工学特論	Advanced Course of Fuel Cell Engineering	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
材料・加工工学	B 1 ☆	精密加工工学特論	Advanced Precision Machining	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B 2 ☆	加工力学特論	Advanced Mechanics of Materials Processing	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B 3 ☆	材料加工工学特論	Materials Processing	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B 4 ☆	高分子成形加工工学特論	Advanced Polymer Processing	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B 5 ☆	機械材料シミュレーション特論	Advanced Mechanical Material Simulation	2	後期	講義	技術・工業	25	50	25	0
	B 6 ☆	加工レオロジー特論	Rheology in Polymer Processing	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B 8 ☆	知的材料特論	Advanced Smart Materials	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B 9 ☆	知的生産加工システム特論	Advanced Intelligent Manufacturing Engineering System	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	設計工学	C 1 ☆	機械振動学特論	Advanced Mechanical Vibrations	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0
C 2 ☆		計算力学特論	Advanced Computational Mechanics	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
C 3 ☆		材料力学特論	Advanced Theory of Strength of Materials	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
C 4 ☆		音響振動学特論	Sound and Vibration Theory	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
C 5 ☆		衝撃工学特論	Advanced Course of Impact Engineering	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
C 6 ☆		数値材料力学特論	Computational Mechanics of Materials	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
C 7 ☆		安心設計・逆問題特論	Advanced Security Design and Inverse Problem	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
C 8 ☆		振動騒音制御工学特論	Advanced Vibroacoustic Control	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
C 9 ☆		流体関連振動特論	Advanced Flow-induced vibration	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
ロボティクス	D 1 ☆	医用生体計測特論	Biomedical Measurements	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D 2 ☆	ロボティクス特論	Advanced Robotics	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D 3 ☆	システム制御工学特論	Advanced Control System Theory	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D 4 ☆	運動・知能シミュレーション特論	Advanced Simulation on Motion & Intelligence	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D 5 ☆	システムインテグレーション特論	Advanced Course of System Integration	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D 6 ☆	動作計測・センシング工学特論	Motion measurement and Sensing Engineering	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
システム工学	E 1 ☆	バイオメカニクス特論	Advanced Course of Biomechanics	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E 2 ☆	スポーツ流体力学特論	Advanced Sports Fluid Mechanics	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E 3 ☆	マイクロシステム工学特論	Advanced Course of Microsystems Engineering	2	前期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E 4 ☆	マン・マシン・インターフェース特論	Advanced Man Machine Interface	2	後期	講義	技術・工業	90	0	0	10
	E 5 ☆	応用マイクロ流体デバイス特論	Advanced Microfluidic Devices	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E 6 ☆	モビリティシステム特論	Advanced Course of Mobility System	2	後期	講義	技術・工業	100	0	0	0
F	F 1	応用関数解析学特論	Applied Functional Analysis	2	後期	講義		100	0	0	0
	F 2	放射線計測学特論	Radiation Detection and Measurement	2	前期	講義		100	0	0	0
H 1 ☆	機械工学特論演習A,B,C,D	Advanced Seminar on Mechanical Engineering A,B,C,D	2	前期・後期	演習		70	10	10	10	

博士後期課程

グループ	順番	グループ	研究指導科目	単位数	授業形態
J	1	エネルギー工学	ターボ機械特殊研究		
J	2		燃料電池工学特殊研究		
J	3	材料・加工・設計工学	精密加工学特殊研究		
J	4		材料力学特殊研究		
J	5		音響振動学特殊研究		
J	6		高分子成形加工学特殊研究		
J	7	計測・制御・システム工学	マイクロシステム工学特殊研究		
J	8		バイオメカニクス特殊研究		
J	9		音響計測・制御特殊研究		
K	1		機械工学特殊演習1	1	演習
K	2		機械工学特殊演習2	1	演習
K	3		機械工学特殊演習3	1	演習
K	4		機械工学特殊演習4	1	演習
K	5		機械工学特殊演習5	1	演習
K	6		機械工学特殊演習6	1	演習